

**MARKED-UP VERSION SHOWING CHANGES MADE**

[Fig. 3 is a graph] Figs. 3(a) through 3(c) are graphs representing the calculated value of cogging torque, torque pulsation and mean torque according to the present invention;

4. (Amended) A rotor with embedded permanent magnets according to [any one of Claims 1 to] Claim 3 characterized in that, when the radial distance between the outer periphery of said magnetic flux short circuit preventive holes and that of said rotor core is assumed as "a" closer to the q-axis, and "b" closer to the d-axis, the ratio of "a" to "b" is about 1 to 3 or 1 to 4.

5. (Amended) A rotor with embedded permanent magnets according to [any one of Claims 1 to] Claim 4 characterized in that the permanent magnet embedded in said rotor core is a flat plate magnet.

6. (Amended) A rotor with embedded permanent magnets according to [any one of Claims 1 to] Claim 4 characterized in that the permanent magnet embedded in said rotor core is designed in a concave arch-shaped form with respect to the outer periphery of the rotor.

7. (Amended) A rotor with embedded permanent magnets according to [any one of Claims 1 to] Claim 4 characterized in that the permanent magnet embedded in said rotor core is designed in a convex arch-shaped form with respect to the outer periphery of the rotor.

8. (Amended) A rotor with embedded permanent magnets according to [any one of Claims 1 to] Claim 4 characterized in that the permanent magnet embedded in said rotor core is designed in a V shape in each magnetic pole.

Docket No. N9450.0032/P032

9. (Amended) A rotor with embedded permanent magnets according to [any one of Claims 1 to] Claim 8 characterized in that a non-magnetic substance is inserted in said magnetic flux short circuit preventive hole.

姓名	性别	年龄	籍贯	职业	文化程度	政治面貌	健康状况	婚姻状况	子女情况	其他
王德胜	男	45	山东	工人	高中	党员	良好	已婚	2子1女	
李秀英	女	38	河北	教师	大学	党员	良好	已婚	1子1女	
张国强	男	52	河南	农民	初中	群众	一般	已婚	3子2女	
赵子龙	男	28	江苏	学生	大学	团员	良好	未婚	无	
刘小红	女	22	浙江	护士	中专	群众	良好	未婚	无	
陈大明	男	60	安徽	退休	小学	党员	一般	已婚	4子3女	
周小芳	女	40	湖北	医生	大学	党员	良好	已婚	2子1女	
吴伟明	男	35	四川	工程师	硕士	党员	良好	已婚	1子1女	
孙丽娟	女	30	湖南	会计	高中	群众	良好	已婚	2子1女	
郑国强	男	55	广东	商人	初中	群众	一般	已婚	3子2女	
王小红	女	25	福建	文员	中专	群众	良好	未婚	无	
李大明	男	48	江西	工人	小学	党员	一般	已婚	2子1女	
张秀英	女	33	广西	教师	大学	党员	良好	已婚	1子1女	
赵国强	男	50	山西	农民	初中	群众	一般	已婚	3子2女	
刘子龙	男	27	陕西	学生	大学	团员	良好	未婚	无	
陈小红	女	21	云南	护士	中专	群众	良好	未婚	无	
周大明	男	58	贵州	退休	小学	党员	一般	已婚	4子3女	
吴小芳	女	39	海南	医生	大学	党员	良好	已婚	2子1女	
孙伟明	男	34	重庆	工程师	硕士	党员	良好	已婚	1子1女	
郑丽娟	女	29	四川	会计	高中	群众	良好	已婚	2子1女	
王国强	男	54	湖北	商人	初中	群众	一般	已婚	3子2女	
李小红	女	24	湖南	文员	中专	群众	良好	未婚	无	
张大明	男	47	江西	工人	小学	党员	一般	已婚	2子1女	
赵秀英	女	32	广西	教师	大学	党员	良好	已婚	1子1女	
刘国强	男	49	山西	农民	初中	群众	一般	已婚	3子2女	
陈子龙	男	26	陕西	学生	大学	团员	良好	未婚	无	
周小红	女	20	云南	护士	中专	群众	良好	未婚	无	
吴大明	男	57	贵州	退休	小学	党员	一般	已婚	4子3女	
孙小芳	女	38	海南	医生	大学	党员	良好	已婚	2子1女	
郑伟明	男	33	重庆	工程师	硕士	党员	良好	已婚	1子1女	
王丽娟	女	28	四川	会计	高中	群众	良好	已婚	2子1女	
李国强	男	53	湖北	商人	初中	群众	一般	已婚	3子2女	
张小红	女	23	湖南	文员	中专	群众	良好	未婚	无	
赵大明	男	46	江西	工人	小学	党员	一般	已婚	2子1女	
刘秀英	女	31	广西	教师	大学	党员	良好	已婚	1子1女	
陈国强	男	48	山西	农民	初中	群众	一般	已婚	3子2女	
周子龙	男	25	陕西	学生	大学	团员	良好	未婚	无	
吴小红	女	19	云南	护士	中专	群众	良好	未婚	无	
孙大明	男	56	贵州	退休	小学	党员	一般	已婚	4子3女	
郑小芳	女	37	海南	医生	大学	党员	良好	已婚	2子1女	
王伟明	男	32	重庆	工程师	硕士	党员	良好	已婚	1子1女	
李丽娟	女	27	四川	会计	高中	群众	良好	已婚	2子1女	
张国强	男	52	湖北	商人	初中	群众	一般	已婚	3子2女	
赵小红	女	22	湖南	文员	中专	群众	良好	未婚	无	
刘大明	男	45	江西	工人	小学	党员	一般	已婚	2子1女	
陈秀英	女	30	广西	教师	大学	党员	良好	已婚	1子1女	